KERSTEN France

MANUEL D'INSTALLATION, D'UTILISATION ET DE MAINTENANCE

EPANDEURS A PORTEE ARRIERE

Modèles

- **BLS240 P 31400**
- **BLS400 P 36400**

VOIR PAGE 6, LE CABLAGE DU CONTROLEUR

Rev 4 dec 2013

MAGNUM™ SPREADERS

SYMBOLE DE VIGILANCE

CE SYMBOLE SIGNIFIE **ATTENTION!**
SOYEZ VIGILANT!
VOTRE SÉCURITÉ EST EN JEU!
VEUILLEZ LIRE ET COMPRENDRE COMPLÈTEMENT AVANT D'AGIR!

LES INSTALLATEURS D'ÉQUIPEMENT et LES OPÉRATEURS PRUDENTS :

COUPENT TOUS LES CIRCUITS D'ALIMENTATION AVANT D'EFFECTUER TOUTE RÉPARATION.

- SUIVEZ LES PROCÉDURES DE FONCTIONNEMENT RECOMMANDÉES.
- MAINTENEZ L'ÉQUIPEMENT DANS UNE CONDITION DE FONCTIONNEMENT SÉCURITAIRE EN TOUT TEMPS.
- IDENTIFIEZ ET ÉVITEZ LES RISQUES LORS DU FONCTIONNEMENT, DE LA RÉPARATION ET DE L'ENTRETIEN DE L'ÉQUIPEMENT.

Sommaire

1. Introduction ----------3
2. Directives de sécurité ----------4
3. Montage BLS240P et BLS400P sur tube 2" ----------5
4. Raccordement électrique BLS240P et BLS400P ----------6
5. Trappe de contrôle de débit #34900 ----------8
6. Montage du vibreur ----------9
7. Fonctionnement de l'épandeur et du controleur ---------- 10
8. Entretien de l'épandeur ---------- 12
9. Dépannage ---------- 13
10. Garantie ---------- 14
11. Eclaté BLS240 P / BLS400 P ---------- 16

1. Introduction

Ce manuel vous aidera dans le réglage, l'installation et l'utilisation appropriés des épandeurs des séries S.
Veuillez lire et comprendre le contenu du manuel en entier (particulièrement toutes les directives de sécurité) avant de tenter un processus quelconque contenu dans ce manuel.
La ligne d'épandeurs S peut être rattachée à plusieurs types de véhicules pour répondre à différents besoins d'épandage.
La conception modulaire offre des variations de montage multiples à l'aide du même épandeur.
Notre construction robuste se sert d'acier, d'acier inoxydable ou de polyéthylène de première qualité, accompagnés d'enduits de peinture électrostatique de catégorie industrielle afin de minimiser l'entretien.
Le moteur d'entraînement à couple élevé, l'entrainement direct avec un contrôleur électronique à vitesse variable et des semi-conducteurs à la fine pointe de la technologie, fourniront une puissance et un contrôle fiable lors de l'épandage, même à des températures extrêmement basses.
Magnum Products se réserve le droit d'apporter des modifications ou d'améliorer la conception de n'importe quelle pièce ou de ne pas être obligé d'effectuer des modifications sur les unités déjà vendues.

EXIGENCES DU VÉHICULE POUR L'INSTALLATION D'UN ÉPANDEUR DE SEL/SABLE MAGNUM

1.) Pour l'installation des épandeurs de sel des séries BLS240P et BLS400P :

A.) En raison de la taille et de la capacité de ces épandeurs, nous recommandons l'installation sur des véhicules ayant une charge utile de 200 kg ou plus, disposant

a. d'un attelage remorque en bon état, avec une boule amovible fixée sur une platine avec des trous ayant un entraxe normalisé de 92 mm.

b. d'un attelage remorque en bon état avec réceptacle femelle de 2"

B.) Des supports courants (« articulé » ou « fixe ») sont conçus pour être utilisés seulement avec les camionnettes qui ont des pare-chocs en bon état (la surface supérieure doit être droite et relativement de niveau avec le camion)

C.) Si le support articulé est désiré, les rails de la plate-forme du camion doivent également être en bonne condition et les gaines libres pour l'utilisation.

D.) Si des supports fixes sont utilisés, le hayon doit se fermer et s'attacher solidement

Comme pour tout autre accessoire de véhicule, veuillez consulter vos manuels du propriétaire pour vérifier que le PTAC (poids total en charge ne sera pas dépassé, particulièrement si ce produit sera utilisé en même temps que d'autre équipements montés.
Si l'équipement est monté au véhicule avec autre chose que le matériel ou les composants courants, Magnum ne pourra pas être jugé responsable des dommages éventuels.
De plus, veuillez vérifier votre manuel du propriétaire de véhicule pour être certain que l'installation des accessoires « marché des pièces de rechange » n'annulera pas la garantie d'usine du fabricant.

2. Directives de sécurité

Ne jamais utiliser cette machine sans avoir lu préalablement le manuel utilisateur

Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire ce manuel avant toute utilisation de cette machine

Ce pictogramme vous rappelle que vous devez impérativement lire de manuel de maintenance avant toute intervention sur la mécanique de la machine.

Pour votre propre sécurité, lorsque le mot **AVERTISSEMENT** est utilisé, il fait référence à des renseignements importants, qui doivent être suivis attentivement; la non conformité pourrait causer des blessures corporelles ou même entraîner la mort.

Le mot **ATTENTION** fait référence aux situations qui pourraient causer des blessures mineures ou endommager l'équipement.

AVERTISSEMENT – Avant de faire fonctionner l'appareil, veuillez LIRE et COMPRENDRE entièrement ce manuel..

AVERTISSEMENT – Ne JAMAIS faire fonctionner l'équipement lorsque vous êtes sous l'influence de l'alcool, de drogues ou de médicaments car cela pourrait altérer votre jugement et votre temps de réaction.

AVERTISSEMENT – Ne permettez JAMAIS à des enfants de faire fonctionner l'équipement.

VÉRIFIEZ TOUJOURS LES SECTEURS d'épandage pour vous assurer qu'aucune condition ou substance dangereuse n'est présente.

INSPECTEZ TOUJOURS L'UNITÉ POUR DES DÉFAUTS ÉVENTUELS : des pièces cassées, pliées ou usées, ou des secteurs affaiblis sur l'épandeur ou le bâti.

AVERTISSEMENT – COUPEZ TOUJOURS la source d'alimentation électrique du véhicule avant d'attacher, de détacher ou de réparer l'équipement.

AVERTISSEMENT – ASSUREZ-VOUS TOUJOURS QUE LE PERSONNEL EST LOIN de la zone d'épandage lorsque vous utilisez l'équipement.

AVERTISSEMENT – N'EXCÉDEZ JAMAIS 60 km/h lorsque l'épandeur chargé est attaché au véhicule. Les distances de freinage et les caractéristiques de manipulation peuvent être altérées à de plus grandes vitesses.

ATTENTION – N'utilisez jamais les matériaux humides ou du matériel avec des corps étrangers. Cette unité est conçue pour manipuler du matériel propre, sec et à écoulement libre.

ATTENTION - Ne laissez jamais le matériel dans le distributeur pendant de longues périodes. Tous les fondants sont hygroscopiques et attireront l'humidité atmosphérique et durciront.

AVERTISSEMENT – INSPECTEZ les goupilles et les boulons toutes les fois que vous attachez et détachez le matériel, et avant le transport. Tous les boulons installés en usine utilisent des contre-écrous, cependant la route et les vibrations opérationnelles pourraient causer leurs desserrements.

AVERTISSEMENT – INSPECTEZ l'unité régulièrement pour tout défaut. Les pièces qui sont cassées, usées ou manquantes doivent être immédiatement remplacées. L'unité ou toute partie de celle-ci, ne devraient PAS être modifiée de quelque façon que ce soit, sans autorisation écrite au préalable du fabricant.

AVERTISSEMENT – Lors de l'utilisation d'un montage sur ridelle avec charnières, n'ouvrez **jamais** la ridelle lorsque l'épandeur contient du matériau!

AVERTISSEMENT – Ne tentez *JAMAIS* de libérer une vis sans fin d'alimentation coincée lorsque l'appareil est en marche!

AVERTISSEMENT – Ne placez *JAMAIS* vos mains dans le distributeur ou autour de la vis sans fin d'alimentation et du rouleau broyeur lorsque le moteur tourne. De plus, tenez les vêtements lâches et vos cheveux loin des pièces mobiles!

ATTENTION – Les matériaux de dégivrage peuvent endommager le béton et nuire à la flore. Sachez ce que vous épandez et où vous l'épandez.

3. Montage BLS240P et BLS400P sur tube 2"

Les épandeurs BLS240P et BLS400P sont destinés à être fixé à un dispositif d'attelage normalisé de type tube carré de 2"?

Avant l'installation, assurez-vous que le réceptacle femelle 2" est en bon état, avec une capacité nominale d'au moins 250 kg et est solidement attaché au véhicule.

ATTENTION - L'épandeur est un ensemble lourd qui ne doit pas être installé et manipulé seul. Comme avec n'importe quelle installation de nouvel équipement, lisez et comprenez toutes les instructions avant de commencer le travail, et prenez votre temps. Une installation adéquate peut vous faire épargner du temps et de l'argent plus tard.

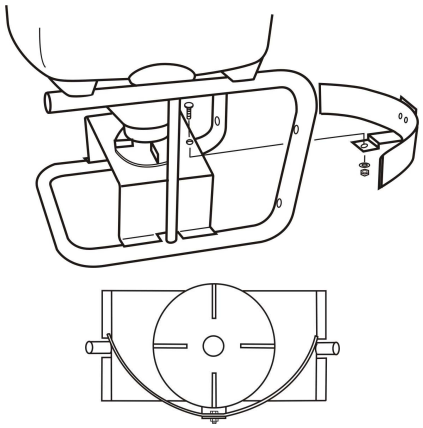
1.) À l'aide d'une autre personne, enlevez l'épandeur et les autres composants de l'emballage

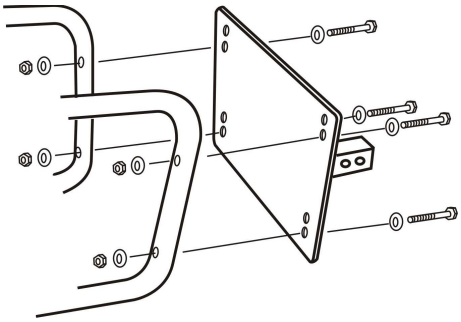
2.) Récupérez l'axe de verrouillage du dispositif d'attelage et la goupille béta dans le sac de visserie. Placez ces articles de côté car ils seront utilisés plus tard pour l'installation.

3.) Inspectez le tube récepteur 2" du véhicule et vérifiez s'il y a de la rouille, de la saleté ou des débris étrangers peuvent avoir été recueillis par le tube. S'il y a un blocage, veuillez nettoyer avec de l'air compressé et une brosse métallique.

4.) Appliquez de la graisse de bonne qualité à l'intérieur du tube récepteur 2"; ceci préviendra la corrosion et facilitera le retrait de l'épandeur à la fin de la saison.

NOTE: Pour des facilités de transport, la platine de fixation est montée en position inverse en usine.
Retirez la platine maintenue par 2 vis 3/8-16 x 2 3/4 et 2 écrous. Fixez l'ensemble déflecteur sur le châssis (3) comme montré ci-contre (11&14) avec 1 vis à collet carré 5/16-18 x 1" (8), rondelle frein (12), et écrou (13). Assurez-vous que les extrémités du déflecteur sont bien à l'intérieur du châssis comme monté ci-contre.



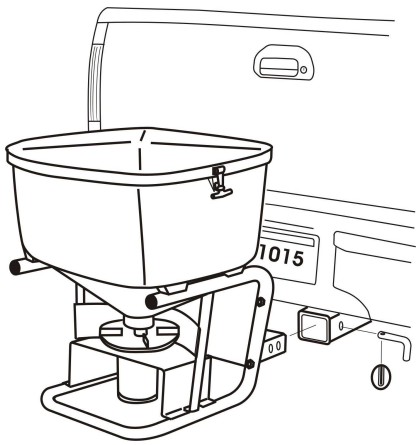


Mettez en place la platine support (4) sur le châssis (3) à l'aide de 4 vis 3/8-16 x 2 3/4" (6), 8 rondelles plates (5), et 4 écrous freins (7).
Lbs. **NOTE**: Des trous supplémentaires sont disponibles pour augmenter si nécessaire la garde au sol.

REMARQUE : • Le tube de support de l'épandeur possède deux (2) ensembles de trous perforés pour fournir un certain ajustement lors de l'installation de l'unité. Servez-vous toujours de l'ensemble de trous qui place l'unité le plus près du véhicule, mais sans le toucher.

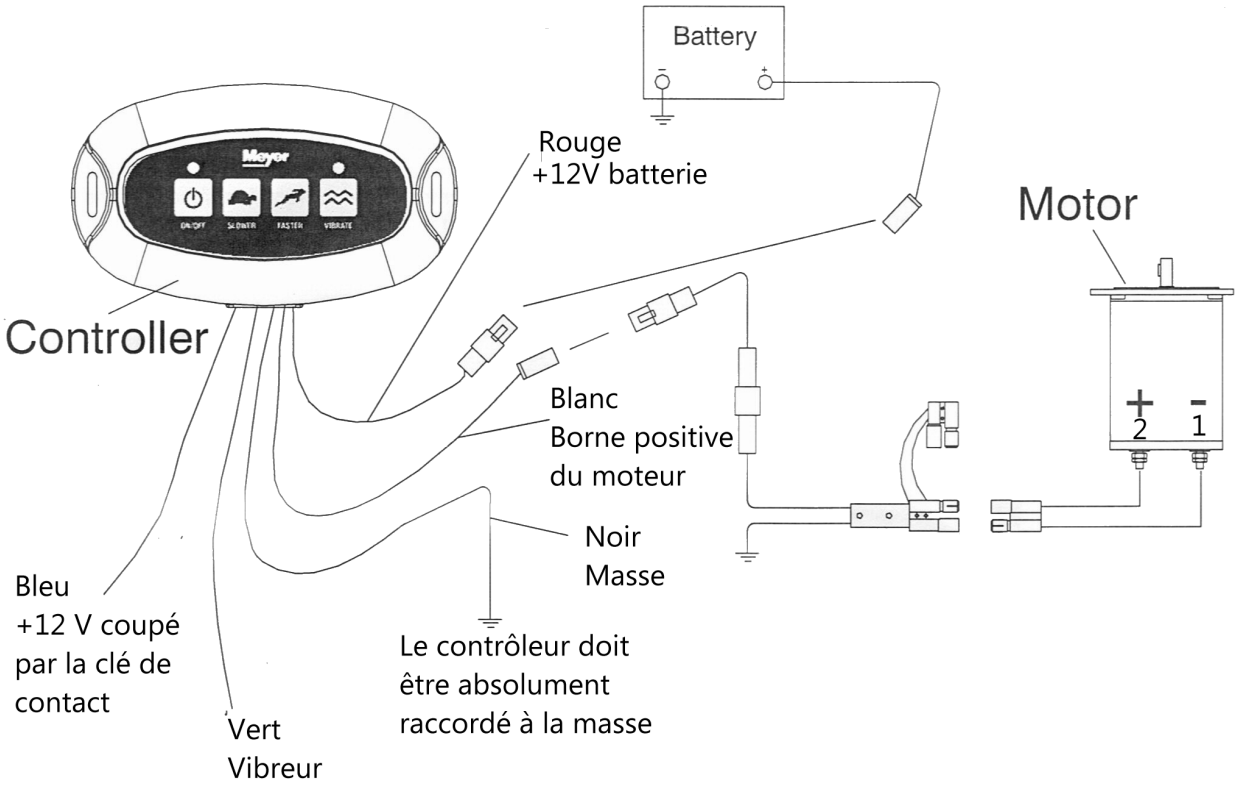
AVERTISSEMENT – Ne tentez jamais de percer de nouveaux trous dans le tube de support de l'épandeur; si des problèmes de montage se posent, communiquez avec votre fournisseur de dispositif d'attelage de remorque local au sujet du transfert ou le remplacement de votre dispositif d'attelage actuel.

AVERTISSEMENT – La goupille béta de verrouillage de l'axe doit être impérativement en place pour un fonctionnement en toute sécurité.



4. Raccordement électrique BLS240P et BLS400P

Montage avec contrôleur à 5 vitesses # 34405



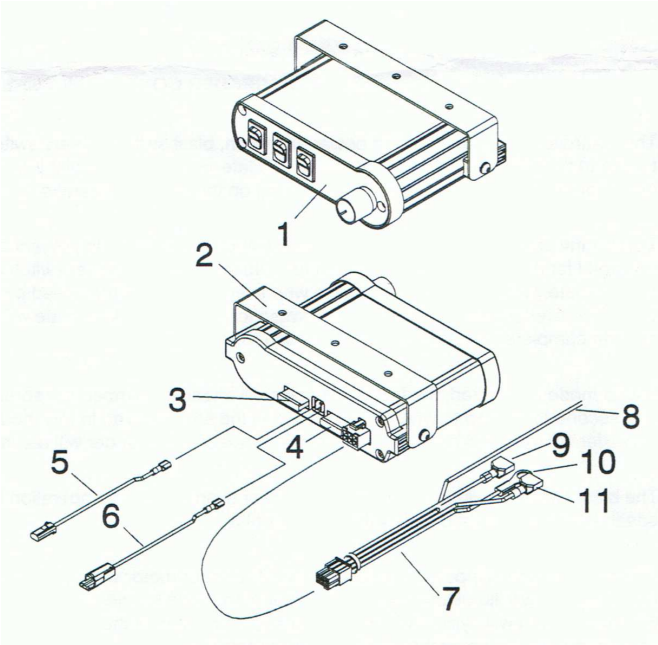
A LIRE ATTENTIVEMENT. Le contrôleur peut être sérieusement endommagé si les précautions suivantes ne sont pas respectées:

Le contrôleur de vitesse 34405 est un module électronique destiné à contrôler d'une part la tension délivrée au moteur en fonction de la vitesse souhaitée et d'autre part le fonctionnement du vibreur.
Il est fourni avec le faisceau électrique nécessaire à son raccordement. Il peut être monté en cabine au niveau du tableau de bord. Il est étanche et peut être monté dans un environnement humide.
Les 5 fils de raccordement sont:

1. BLEU : démarrage, doit être raccordé à un +12V coupé par la clé de contact
2. ROUGE : puissance, raccordé au +12V batterie
3. BLANC : borne positive du moteur
4. VERT: vibreur
5. NOIR: masse du contrôleur, **doit être raccordé en 1er à la masse ou mieux, directement au moins de la batterie**

Ne pas installer le contrôleur tant que l'ensemble du câblage, n'est pas terminé et que le fonctionnement du moteur n'a pas été testé.

Montage avec contrôleur multifonctions # 22808



- Fixez le contrôleur à l'intérieur de la cabine
- Raccordez le faisceau repère 7 d'un côté à l'arrière du contrôleur et d'autre part:
    - Fil noir N° 10: à connecter à la masse.
      Ce fil doit être connecté le premier sous peine de destruction potentielle du contrôleur
    - Fil bleu N° 8: à connecter au feu de stop
    - Fil blanc N°9: à connecter au vibreur
    - Fil rouge N°11: à connecter à un +12V coupé par la clé de contact
- Raccordez le fil blanc N° 5 d'une part à l'arrière du contrôleur et d'autre part au fil correspondant (+ moteur) dans le faisceau venant de l'épandeur
- Raccordez le fil rouge N° 6 d'une part à l'arrière du contrôleur et d'autre part au fil correspondant (+ batterie) dans le faisceau venant de l'épandeur

Fusible N°3 : 30 ampères
Fusible N°4 : 5 ampères

5. Trappe de contrôle de débit #34900

Lors de l'utilisation de sel particulièrement fin, il peut être nécessaire de restreindre le diamètre du conduit de sortie de la trémie pour éviter d'une part un écoulement trop important et d'autre part l'écoulement naturel du sel même lorsque l'épandeur est à l'arrêt.

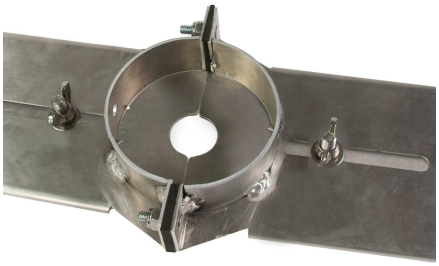
Pour cela, la trappe de contrôle de débit modèle 34900 doit être mise en place. **Cette trappe nécessite obligatoirement le remplacement de la vis sans fin (#36151) montée de série sur l'arbre moteur par un mélangeur spécial pour sel fin (#34118)** sous peine de détérioration de la trappe ou de blocage du moteur

DIRECTIVES D'INSTALLATION

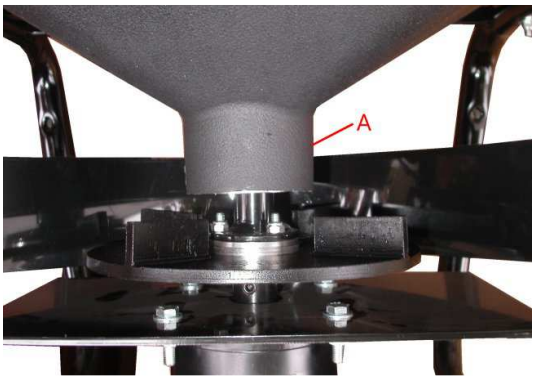
- Remplacez la vis sans fin #36151 par le mélangeur #34118

#36151 #34118

- Séparez les 2 parties constituant la trappe

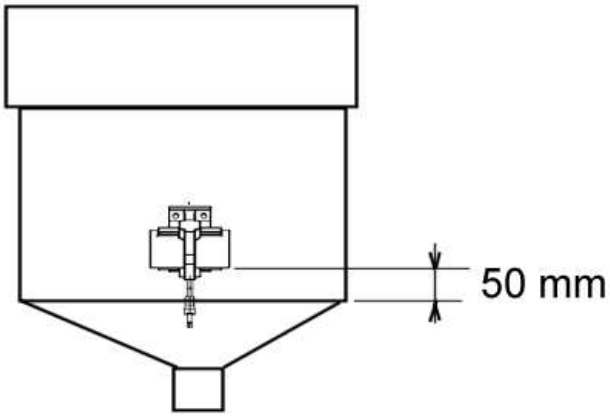


- Mettez en place les 2 parties de part et d'autre de la sortie A de la trémie de telle façon que la face inférieure de la trappe soit a environ 5mm du bord supérieur des ailettes du plateau de distribution et veillant à ce que les 2 parties réglables coulissent librement



Le mécanisme de contrôle de débit est facilement réglable en dévissant les écrous papillons de chaque côté et en ajustant le clapet. Revissez les écrous papillons après réglage

6. Montage du vibreur



Instructions de montage

A. Placez la plaque inox livrée avec le vibreur sur l'arrière ou l'avant de la cuve de l'épandeur, comme montré ci-dessus et percez quatre trous ø9 mm dans la cuve.

C. Fixez la plaque inox à l'intérieur de la cuve et le vibreur l'extérieur du distributeur à l'aide de la visserie fournie.

D. Raccordez le vibreur au contrôleur comme indiqué page 6.

7. Fonctionnement de l'épandeur et du controleur

Avant d'utiliser l'épandeur, veuillez lire et comprendre tous les aspects de ce manuel de l'opérateur.

PRÉPARATION

ATTENTION – Balayez l'espace afin d'éliminer tous les objets étrangers ou les obstacles qui pourraient causer des blessures corporelles. Maintenez toutes les personnes et tous les animaux à bonne distance de l'espace de distribution.

CHARGEMENT DE L'ÉPANDEUR

Votre épandeur est équipé d'un couvercle qui protège votre matériel de dégivrage contre la pluie ou la neige; ce couvercle peut être enlevé simplement en détachant les attaches de maintien sur les côtés du distributeur.

AVERTISSEMENT – Ne surchargez pas le véhicule. Vous trouverez ci-dessous un tableau pour calculer le poids de matériaux.

MATÉRIEL	POIDS PAR LITRE
Sel gemme	1,25 à 1,4 kg/litre
Sable à gros grains	3 à 3,2 kg/ litre

AVERTISSEMENT – NE JAMAIS laisser les matériaux dans le distributeur pendant de longues périodes, car les matériaux de dégivrage sont hygroscopiques et ils attireront l'humidité atmosphérique et durciront.

Replacez toujours le couvercle après le remplissage afin d'empêcher la saturation du matériel provenant de la neige ou de la pluie.

CONSEILS AU SUJET DE L'ÉPANDEUR

- **Ne dépassez jamais 15 km/h lors de l'épandage**.
- Commencez toujours par la vitesse lente
- Pour un passage plus large, augmentez la vitesse du plateau de distribution.
- Pour un augmenter la quantité de sel, conduisez plus lentement ou augmentez l'ouverture de la trappe de contrôle de débit
- Ne faites jamais fonctionner l'épandeur autour des gens et calculez le modèle de diffusion autour de la végétation.

FONCTIONNEMENT DU CONTROLEUR

Pour mettre en marche l'épandeur, assurez-vous que le véhicule est en marche afin d'éviter que la batterie ne tombe à plat.

Le contrôleur ne peut fonctionner que si le contact est mis.

Marche	Appuyer une fois sur la touche ON/OFF pour activer le contrôleur. La LED vert située au-dessus du bouton s'allume et le moteur tourne à pleine vitesse 5 fois de suite puis s'arrête
Arrêt	Un second appui sur la touche ON/OFF provoque l'arrêt complet. La LED verte s'éteint
Plus vite	Dès que le contrôleur a été activé, un premier appui sur la touche FASTER va démarrer le moteur à la vitesse la plus basse (10% de la vitesse maximale). Chaque appui supplémentaire sur la touche FASTER augmentera la vitesse de 10% et la LED verte située au-dessus de la touche ON/OFF clignotera de plus en plus vite. A la vitesse la plus lente, la LED clignote au rythme de 1 flash par seconde. Lorsque la LED est allumée en permanence, le moteur est à l'arrêt (mais le contrôleur est toujours sous tension)
Moins vite	Chaque appui sur la touche SLOWER diminuera la vitesse de 10% et la LED verte située au-dessus de la touche ON/OFF clignotera de moins en moins vite. A la vitesse la plus lente, la LED clignote au rythme de 1 flash par seconde. Lorsque la LED est allumée en permanence, le moteur est à l'arrêt (mais le contrôleur est toujours sous tension).
Vibreur	Un premier appui sur la touche VIBRATE démarre le vibreur et la LED verte situé au-dessus de la touche s'allume. Un second appui provoque l'arrêt du vibreur

SECURITE

Le contrôleur n'est activé que lorsque la clé de contact du véhicule est sur la position marche.

Un fusible de 15 ampères protège le circuit électrique. En cas de défaillance, ce fusible doit être remplacé par un modèle identique

8. Entretien de l'épandeur

AVERTISSEMENT –Débranchez toute source d'énergie avant l'entretien.

ATTENTION – N'essayez pas de réparer l'unité de commande. Il s'agit d'un dispositif électronique à semi-conducteur et il ne possède aucune pièce réparable par l'utilisateur; toute tentative annulera la garantie.

ATTENTION – Le moteur électrique est scellé et ne devrait pas être démonté sous aucun prétexte. Le démontage du moteur annulera la garantie.

ATTENTION – Lors du remplacement des pièces, utilisez uniquement les pièces MAGNUM ou vous risquez d'annuler la garantie.

Utilisez la graisse diélectrique sur tous les raccordements électriques, avant et après chaque saison et toutes les fois que les prises sont débranchées. Cela assurera une longue vie des contacts et empêchera la corrosion.

Lavez et séchez l'unité après chaque utilisation pour empêcher l'accumulation de matériel et la corrosion.

Inspectez régulièrement le joint du moteur situé autour de l'arbre et recherchez les fissures ou les fentes. Si le joint est endommagé ou manquant, communiquez avec le fabricant pour un remplacement.

À la fin de la saison, nettoyez soigneusement toutes les pièces et peignez ou huilez toutes les surfaces de métal nues (à l'exception du distributeur et du plateau de distribution qui sont acier inoxydable et n'ont pas besoin de peinture). À l'aide d'une pâte, cirez l'intérieur de la trémie pour faciliter l'écoulement de la matière.

HUILEZ L'ARBRE À LA BASE DU MOTEUR POUR EMPÊCHER LA ROUILLE LORSQUE L'ÉPANDEUR EST INUTILISE.

9. Dépannage

Si votre épandeur ne fonctionne pas correctement, apportez-le chez votre revendeur MAGNUM SPEADER local pour l'entretien ou la réparation. Cependant, ce n'est pas toujours possible, alors vous trouverez ci-dessous un guide de dépannage, qui peut vous aider à déterminer le problème.

AVERTISSEMENT– Avant d'effectuer toute réparation, veuillez lire et bien comprendre toutes les directives de sécurité indiquées dans ce manuel.

AVANT DE TÉLÉPHONER À VOTRE CONCESSIONNAIRE

Assurez-vous que tous les raccordements électriques sont propres et bien serrés.

Assurez-vous que le bloc d'alimentation fonctionne correctement (batterie chargée)

Vérifiez le distributeur pour vérifier que la vis sans fin d'alimentation n'est pas coincée.

PROBLÈME	CAUSE PROBABLE	SOLUTION
Le moteur ne démarre pas	Mauvaises connections électriques	Vérifiez tous les raccordements électriques
Arrêt	Vis sans fin ou plateau de distribution coincé Raccordements électriques faibles Court-circuit	Retirez doucement le matériau coincé Nettoyez ou remplacez les raccordements Recherchez les fils dénudés ou mal serrés
Le matériau ne s'écoule pas	Mauvais contrôleur Trémie vide Matériau trop humide Matériau gelé ou trop gros Vis sans fin libre sur l'arbre du moteur	Remplacez le contrôleur Remplissez la trémie Remplacez le matériau avec du matériau sec Remplacez le matériau. Serrez la vis de blocage sur le côté de la vis sans fin. L'arbre du moteur contient un méplat sur lequel la vis de blocage doit être serrée.

10. Garantie

GARANTIE DE UN (1) ANS

Magnum Products promet au client de réparer, ou selon son option, de remplacer toute pièce de cet épandeur, tout accessoire (autre que ceux notés ci-dessous) à l'exception des pièces consommables comme les goupilles, les ailettes de l'épandeur et autre article qui s'usent sous des conditions normales, qu'elles sont exemptes de défauts de fabrication, pour une période de un an à partir de la date de livraison chez l'acheteur initial. Pendant les deux années, Magnum Products fournira, par le biais de son réseau de revendeurs, toutes les réparations ou les pièces nécessaires pour corriger de tels défauts, et ce, sans frais. Les pièces défectueuses seront réparées ou remplacées par le revendeur où l'équipement a été acheté. Tous les coûts engagés en retournant le produit au revendeur sont à la charge du consommateur.

EXCLUSIONS

EN AUCUN CAS, MAGNUM PRODUCTS NE SERA TENU RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, FORTUITS OU CONSÉCUTIFS OU DES DOMMAGES RÉSULTANT DU MANQUE D'ENTRETIEN NÉCESSAIRE, DU MAUVAIS USAGE, DE L'ABUS, DE FORCES MAJEURES, DE LA MODIFICATION APPORTÉE À UN PRODUIT, OU DE L'UTILISATION D'AUTRES PIÈCES NON FOURNIES PAR MAGNUM PRODUCTS. L'UTILISATION DE MAGNUM SPREADER DANS TOUT AUTRE BUT QUE LA DISTRIBUTION DE MATÉRIAUX COMME PRÉVU PAR MAGNUM PRODUCTS, EST UN EXEMPLE D'UN ABUS ET D'UN MAUVAIS USAGE DU PRODUIT.

SERVICE DE GARANTIE

Afin d'obtenir le service sous cette garantie, le consommateur doit retourner ce produit au revendeur où le produit a été acheté ou à tout autre revendeur autorisé, frais de transport et de fret port payé. Seuls les revendeurs agréés par Magnum Products sont autorisés à remplir leurs obligations sous ces garanties. Pour avoir les coordonnées du revendeur agréé le plus proche, adressez-vous à Kersten France 50 rue de Malassis 95480 Pierrelaye tél 01 34 64 22 63

GÉNÉRAL

Il est de la responsabilité de l'acheteur initial d'établir la période de garantie en vérifiant la date de livraison initiale. Un acte de vente, un chèque annulé ou tout autre document de paiement approprié peut être conservé à cet effet.

Pour que cette garantie soit en vigueur, le consommateur doit enregistrer le produit en ligne à l'adresse :

www.magnumspreaders.com.

Personne n'est autorisé à changer cette garantie ou à créer une garantie supplémentaire autre que celle déterminée ci-dessus.

CERTIFICAT DE CONFORMITE

Nom du fabricant:	Meyer Products LLC
Adresse du fabricant:	18513 Euclid Ave., Cleveland, OH 44112, USA Tel: 216-486-1313 Fax: 216-486-1321
Importateur	Kersten France 50 Rue de Malassis Pierrelaye 95480, France
Type de matériel:	Saleuse
Model No.:	Magnum BLS240P (31400) Magnum BLS400P (36400)
Lieu de fabrication:	Cleveland, Ohio, USA

Les soussignés déclarent que ces machine sont conformes aux exigences essentielles de sécurité décrites dans la directive européenne 2006/42/EC – Annexe I sur la sécurité des machines et EC 60204-1:2005; EN 60204-1:2006; EN 982:1996 + A1:2008; EN 13021:2003 + A1. Toute modification de la machine sans l'accord explicite de Meyer rendrait cette déclaration invalide.

Place: Cleveland, Ohio, USA

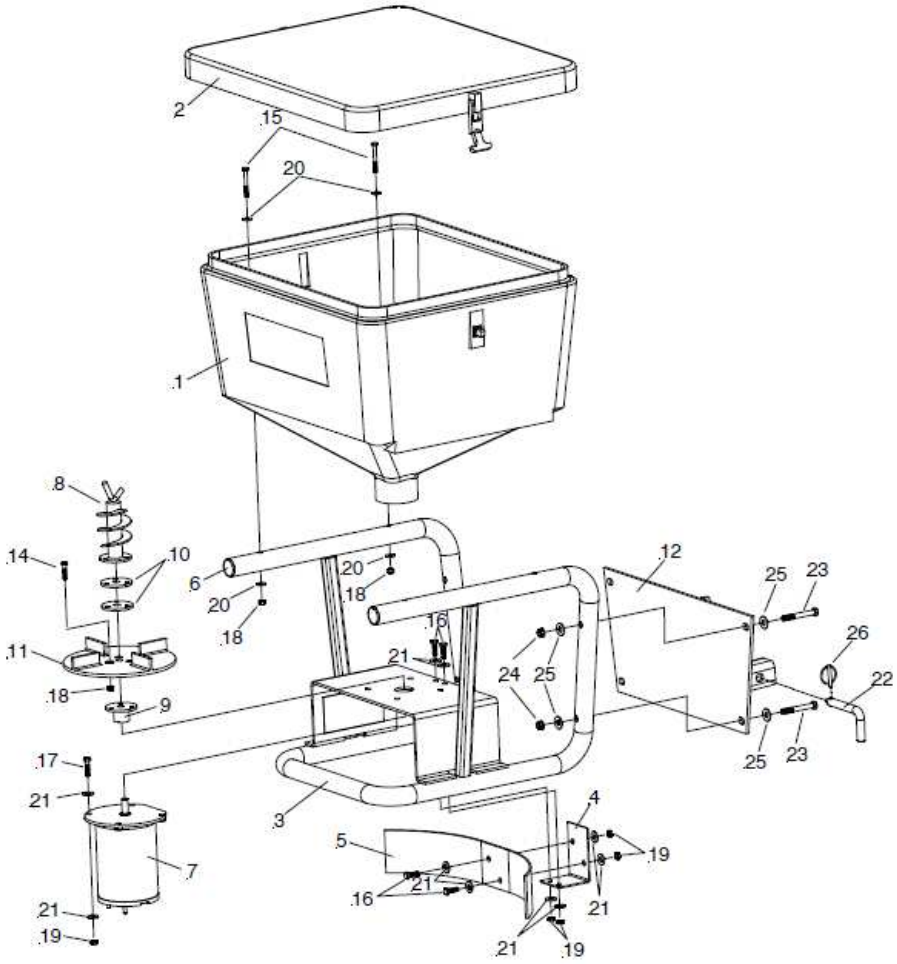
(Signature)

Date: March 23, 2011

James A. Kost
(Full Name)

Director of Engineering
(Position)

11. Eclaté BLS240 P / BLS400 P



Rep	Référence	Qté	Désignation	Rep	Référence	Qté	Désignation
1	31101	1	Trémie BLS240		**08259**	**1**	**Ensemble verrouillage (sac)**
1	36101	1	Trémie BLS400	22	11101	1	Axe de verrouillage
2	31102	1	Couvercle	23	20069	4	Vis 3/8"-16 x 3"
3	34413	1	Châssis	24	20314	4	Ecrou frein 3/8
4	34415	1	Support déflecteur	25	20353	8	Rondelle plate 3/8
5	34401	1	Déflecteur	26	22083	1	Goupille de verrouillage
6	34416	2	Bouchon de tube				
7	36402	1	Moteur 1/8 CV		**31103**	**1**	**Faisceau électrique**
8	36151	1	Vis sans fin	27	36240	1	Support prise
9	36152	1	Moyeu	28	36241	1	Prise + cable
10	36158	2	Entretoise	29	36242	1	Fil rouge long 5,60m
11	36414	1	Distributeur	30	36247	1	Fil rouge long 2,43m
12	34414	1	Plaque d'accrochage	31	36248	1	Bouchon
13	34405	1	Contrôleur 5 vitesses				
14	20006	3	Vis ¼"-20 x 1-1/4				
15	20010	4	Vis ¼"-20 x 1-2/4				
16	20027	4	Vis 5/16"-18 x 1"				
17	20028	4	Vis 5/16"-18 x 1" 1/4				
18	20303	7	Ecrou 1/4				
19	20313	8	Ecrou 5/16				
20	20351	8	Rondelle plate 1/4				
21	20352	16	Rondelle plate 5/16				